**FIȘA DE LUCRU**

**(calcule simple)**

1. Deschideți registrul **vanzari3.xls** si mergeti pe foaia cu numele **Comanda** .
2. În F4, scrieti textul “***Total***”.
3. Copiați formatul de la celulele E4:E59 și aplicați-l celulelor F4:F59 (selectați celulele E4:E59 apasați pe butonul Descriptor de formate (in forma de maturica) aflat pe tabul Pornire, dați click pe celula F4 și ținând click apăsat trageți cursorul peste toate celulele cerute).
4. În F5, trebuie sa calculați cât costă în total toate franzelele de pe comandă (trebuie să înmulțim costul unei franzele cu numărul de bucăți). Pentru aceasta: introduceți formula **=C5\*E5**, apoi apăsați Enter pentru a vedea rezultatul.
5. Trebuie să calculați costul total pentru fiecare produs în parte (ca la punctul 4). Pentru aceasta Excelul ne oferă posibilitatea de a completa automat formula pentru un grup de celule alăturate. Procedați astfel: selectați celula F5, plasați cursorul pe colțul din dreapta jos și în momentul în care cursorul ia forma plus, dați click și ținând apăsat trageți în jos până se completează celulele cerute, adică până la celula F59, inclusiv).
6. Inserați încă două linii dupa linia 2.
7. În A4 scrieți textul ***TVA*** și formatați astfel încât tipul datei din celulă să fie TEXT. (dați click dreapta – **Formatare celule** – de pe tabul **Număr** alegeți din lista **Text**)
8. În B4 scrieți 9% și formatați astfel încât tipul datei din celulă să fie Procent (Percentage) și aliniați la dreapta (procedați asemănător cu punctul 7).
9. În G6 scrieți textul ***TVA.*** În celula G7 trebuie să facem calculul, inmulțind costul total cu tva-ul introdus în B4 (în celula G7 veți scrie **=F7\*B4**).
10. Trebuie calculat TVA-ul pentru fiecare produs, în domeniul de celule G8:G61 . Încercați să completați automat folosindu-vă de formula scrisă în G7 (asemănător cum ați procedat la punctual 5). Verificați ce s-a întâmplat? S-a calculate bine? Ce formule apar pe fiecare rând?
11. Reveniți în celula G7 și scimbați formula astfel: = **F7\*$B$4 Am folosit o referință absoluta $B$4 (pentru referințele absolute se pune semnul $ și în fața coloanei și în fața liniei), în felul acesta nu se schimbă adresa atunci când se copiază o formulă în care apare.**
12. Definiți un nume pentru celula B4 astfel: selectați celula – tabul Formule – Definire nume – la Nume introduceți textul ***TVA*** și dați OK. Observați că în căsuța de adrese (în stânga sus) când este selectată celula B4 apare textul ***TVA*** (adică numele ei). ***Dacă folosim numele unei celule într-o formulă, se va comporta ca o referință absolută. Deci, se vor obține aceleași rezultate ca la punctul 11.***
13. În H6 scrieți textul ***TVA.*** În celula H7 calculăm din nou tva-ul, inmulțind costul total cu tva-ul introdus în B4, dar folosim numele celulei (în celula H7 veți scrie **=F7\*TVA**). Apoi copiați formula și pentru restul produselor. Ce observați? Cum s-a schimbat formula pe celelalte linii.
14. Copiați formatul celulelor F6:F61 și aplicați-l celulelor G6:I61.
15. Ascundeți coloana H.
16. În I6 scrieți textul ***Total cu TVA.*** În celula I7 trebuie să facem calculul pentru produsul ***franzela***, adunând total din F7 cu cu tva-ul din G7 .
17. Copiați formula din celula **I6** pentru a calcula totalul cu tva la toate produsele.